

Пропорционален регулатор на налягане VPPM-8L-L-1-G14-0L2H-LK-S1

Номер на част: 8024261

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Номинален диаметър пълнене с въздух	8 mm
Номинален диаметър обезвъздушаване	7 mm
Начин на задействане	електрическо
Принцип на уплътняване	променлив
Монтажно положение	произволно
Конструктивна структура	предуправляем мембранен регулиращ вентил
Устойчивост на късо съединение	за всички електрически връзки
Указание за безопасност	Положение за безопасност VPPM: При скъсване на захранващ кабел изходното налягане остава нерегулирано.
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Начин на връщане в изходно състояние	механична пружина
Вид управление	предуправляем
Функция на разпределител	3-ходов пропорционален регулатор на налягане
Вид индикация	Светодиод
Диапазон на регулиране на налягането	0.002 MPa...0.2 MPa 0.02 бар...2 бар
Входно налягане 1	0 бар...4 бар 0 MPa...0.4 MPa
Макс. хистерезис на налягането	0.01 бар
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	650 l/min
Диапазон на работното напрежение DC	18 V...30 V
Макс. консумация на ток	300 mA
Продължителност на включване	100%
Макс. електрическа консумирана мощност	7 C
Протокол	I-Port IO-Link
Остатъчни пулсации	10 %
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Инертни газове
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние
Одобрение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Маркировка КС	KC-EMV

Характеристика	Стойност
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Орган, издаващ сертификати	UL E322346
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Температура на флуида	10 °C...50 °C
Клас защита	IP65
Температура на околната среда	0 °C...60 °C
Тегло на продукта	560 g
Линейност	1 %FS
Хистерезис	0.5 %FS
Възпроизводимост	0.5 %FS
Обща точност	1,25 %FS
Температурен коефициент	0.04 %/K
Точност при повторение FS	0.5 %
IO-Link®, версия на протокола	Device V 1.1
IO-Link®, Communication mode	COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link®, Port class	A
IO-Link®, дължина на процесни данни OUT	2 байта
IO-Link®, дължина на процесни данни IN	2 Byte
IO-Link®, минимално време на такта	0,5 ms
Начин на закрепване	с отвор с принадлежности по избор:
Пневматична връзка 1	G1/4
Пневматична връзка 2	G1/4
Пневматична връзка 3	G1/4
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав анодиран